PROTECH® *HDMI SDI メディアコンバーター* **VC-3/VC-5** 取扱説明書

この度は VC-3/VC-5 をご利用くださいまして誠にありがとうございます。
弊社製品をお使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

安全上の注意

必ずお守りください。

この製品の使用中の事故等による保証代償はご容赦ください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、
必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を
次の表で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は、絵表示の一例です。）

⚠	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
🚫	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 警告

必ずお守りください。

■煙りが出ている、変なにおいや音がする等の異常状態の場合は、電源スイッチを切る！
■本機の内部に水などが入った場合は、電源スイッチを切る！
■本機を落としたり、破損した場合は、電源スイッチを切る！
■本機の内部に異物が入った場合は、電源スイッチを切る！
■そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。
■お買い上げの販売店に御相談ください。

⚠ 注意

必ずお守りください。

禁止 ■本機の上に水の入った容器、小さな金属物を置かない！
こぼれて、本機内部に入ると、故障や事故をおこすおそれがあります。

禁止 ■機器の開口部から異物を差し込んだり、落とし込んだりしない！
火災・感電の原因となります。

禁止 ■機器がぬれたり、水が入らないようにする！
火災・感電をおこすおそれがあります。
雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。

分解禁止 ■本機を改造しない！
火災・感電の原因となります。

分解禁止 ■本機の裏フタ・キャビネット・カバー等をはずさない！
感電の原因となります。点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。

水場禁止 ■水場で使用しない！
火災・感電の原因となります。

■主な特長

VC-3 HDMI - SDI 変換 コンバーター　HDMI→SDI 変換が可能。SDI信号が 2分配出力(BNC×2)できます。

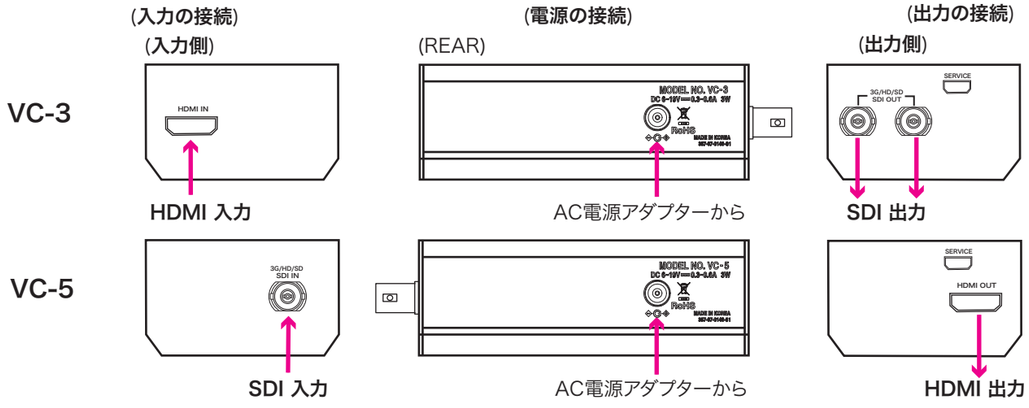
VC-5 SDI - HDMI 変換 コンバーター　SDI→HDMI 変換が可能。HDMI信号が出力(BNC)できます。

入力映像信号は、SDI信号またはHDMI信号に変換されて、出力されます。エンベッデッドオーディオ信号も同時に変換されます。

入力信号によってはサポートできない場合があります。
HDCP(High-Bandwidth Digital Content Protection)で保護された信号は、変換、出力できません。真っ黒映像(画面)となります。

■使用方法

1 （入出力の接続） 入出力コネクタをそれぞれ使用する機器にケーブルで接続します。
2 （電源の接続） AC 電源アダプターを接続します。



入力信号を切り替えたとき、入出力の接続を変更したとき、等に表示が正しく切り替わらないないことがあります。
電源を一旦切り（ACアダプター/バッテリーをはずし）、接続し直してください。

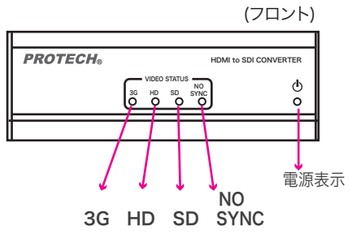
■各部説明

(フロント)

① **VIDEO STATUS** ビデオステータスインジケーターLED (5 × LED)

電源および信号の入力、ビデオフォーマットを表示します。

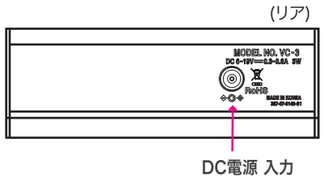
Power ⏻	(緑)	電源が入力しているとき、緑色に点灯
VIDEO STATUS : 3G	(緑)	入力ビデオ信号が 3G のとき、緑色に点灯
HD	(緑)	入力ビデオ信号が HD のとき、緑色に点灯
SD	(緑)	入力ビデオ信号が SD のとき、緑色に点灯
NO SYNC	(赤)	入力ビデオ信号が ないとき、赤色に点滅



(リア)

② **DC 6-19 V ⎓ 0.3-0.6 A 3 W** DC 12 V 入力コネクタ (EIA DC JACK)

ACアダプターを接続し、電源を供給します。



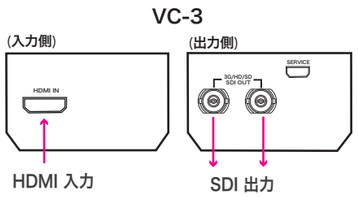
(VC-3)

③ **HDMI IN** HDMI 入力コネクタ (HDMI A-type)

HDMI信号を入力します。

④ **3G/HD/SD SDI OUT** 3G/HD/SD SDI 出力コネクタ (2 分配) (BNC×2)

3G/HD/SD SDI信号を出力します(2分配)。



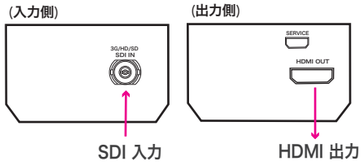
(VC-5)

⑤ **3G/HD/SD SDI IN** 3G/HD/SD SDI 入力コネクタ (BNC)

3G/HD/SD SDI信号を入力します。

⑥ **HDMI OUT** HDMI 出力コネクタ (HDMI A-type)

HDMI信号を出力します



SDI 、HDMI入力が無信号の場合は、テストパターン信号が出力されます。

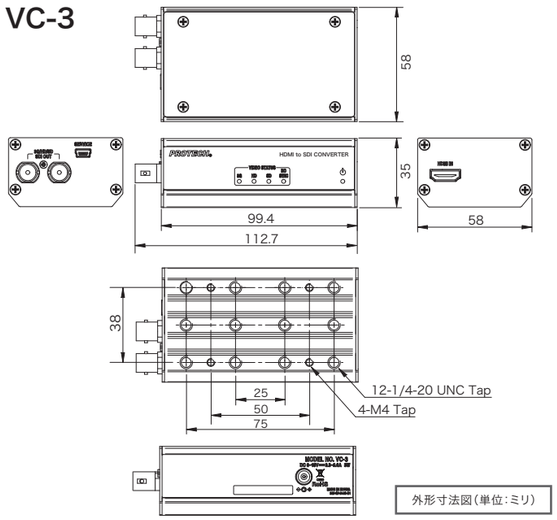
■変換対応ビデオフォーマット

	入力信号	対応ビデオフォーマット		出力信号
VC-3	HDMI	1080 i /60 /59.94 /50 1080p/30 /29.97 /24 /23.98 720p/60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98 480 i /60 /59.94, 575 i /50 480p/60 /59.94, 575p/50	(変換)	3G/HD/SD SDI
VC-5	3G/HD/SD SDI	1080 i /60 /59.94 /50 1080p/60 /59.94 /50 1080p/30 /29.97 /24 /23.98 720p/60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98 480 i /60 575 i /50	(変換)	HDMI

PROTECH® HDMI SDI メディアコンバーター VC-3/VC-5 取扱説明書

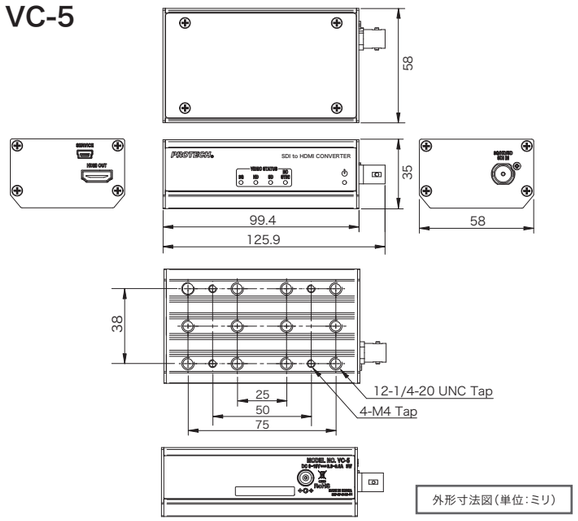
■外形寸法図

VC-3



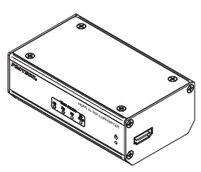
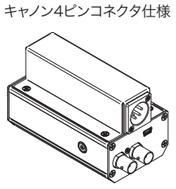
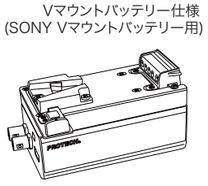
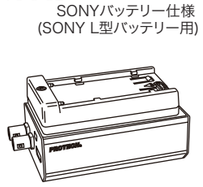
外形寸法図(単位:ミリ)

VC-5

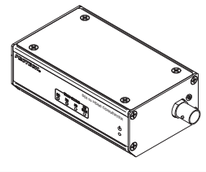
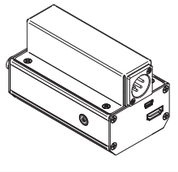
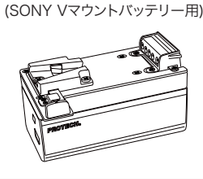
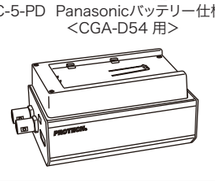


外形寸法図(単位:ミリ)

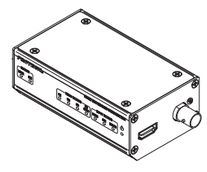
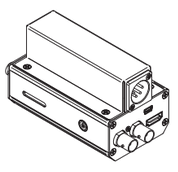
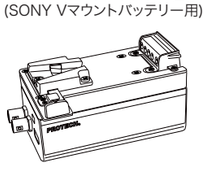
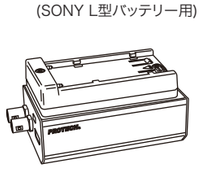
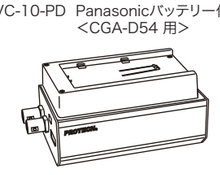
VC-3 HDMI to SDI コンバーター

VC-3 標準仕様	VC-3-X キャノン4ピンコネクタ仕様	VC-3-V Vマウントバッテリー仕様 (SONY Vマウントバッテリー用)	VC-3-SL SONYバッテリー仕様 (SONY L型バッテリー用)	VC-3-PG Panasonicバッテリー仕様 <BW-VBG6 用> VC-3-PD Panasonicバッテリー仕様 <CGA-D54 用>
				

VC-5 SDI to HDMI コンバーター

VC-5 標準仕様	VC-5-X キャノン4ピンコネクタ仕様	VC-5-V Vマウントバッテリー仕様 (SONY Vマウントバッテリー用)	VC-5-SL SONYバッテリー仕様 (SONY L型バッテリー用)	VC-5-PG Panasonicバッテリー仕様 <BW-VBG6 用> VC-5-PD Panasonicバッテリー仕様 <CGA-D54 用>
				

VC-10 HDMI SDI クロスコンバーター

VC-10 標準仕様	VC-10-X キャノン4ピンコネクタ仕様	VC-10-V Vマウントバッテリー仕様 (SONY Vマウントバッテリー用)	VC-10-SL SONYバッテリー仕様 (SONY L型バッテリー用)	VC-10-PG Panasonicバッテリー仕様 <BW-VBG6 用> VC-10-PD Panasonicバッテリー仕様 <CGA-D54 用>
				

■主な仕様

		VC-3	VC-5
Input	入力		
HDMI IN	HDMI 入力	HDMI x1 : TYPE-A	–
3G/HD/SD SDI IN	SDI 入力	–	BNC x1 : 3G 2.970 Gb/s, HD 1.485 Gb/s, SD 270 Mb/s
DC IN	DC 入力	EIA DC JACK x1 : DC 12V 0.3A	
		(オプション) XLR 4-pin : DC 12V	
		(オプション) バッテリーマウントアダプター : カメラメーカー各社対応	
Output	出力		
3G/HD/SD SDI OUT	SDI 出力	BNC x2 : 3G 2.970 Gb/s, HD 1.485 Gb/s, SD 270 Mb/s	–
HDMI OUT	HDMI 出力	–	HDMI x1 : TYPE-A
Indicator	**LED表示**		
VIDEO STATUS	ビデオ信号表示	LED x4 : 単色	
Power	電源表示	LED x1 : 単色	
General	一般		
Power requirement	DC 入力	6.0 - 19 V DC (0.3-0.6 A), 定格電圧 : 12 V DC	
Power consumption	DC 消費電力	約 3W	
Operating temperature	使用温度	0℃ to 40℃ (+32 to 104°F)	
Operating humidity	使用湿度	30% to 85% (結露のないこと)	
Storage temperature	保存温度	-20℃ to 60℃ (-4 to +140°F)	
Strage humidity	保存湿度	10% to 90%	
Dimensions (WxDxH)	寸法	99.4 x 58 x 35 mm (3.91 × 2.80 × 1.38 inches) (コネクタ等突起部分を除く)	
Weight	重量	約 240 g (約 8.5 ozs.) (オプション等を除く本体のみ)	
Video Format	信号方式		
Format *	対応フォーマット	HDMI 入力/ SDI 出力 1080i/60 /59.94 /50 1080p/30 /29.97 /25 /24 /23.98 720p/60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98 480i/60 /59.94, 575i/50 480p/60 /59.94, 576p/50	SDI 入力/ HDMI 出力 1080i/60 /59.94 /50 1080p/60 /59.94 /50 1080p/30 /29.97 /25 /24 /23.98 720p/60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25 /24 /23.98 480i/60 575i/50
Accessories	付属品		
		AC Power AdaptorACアダプター/Instruction Book取扱説明書	

* 入力信号によってはサポートできない場合があります。

* HDCP で保護された信号はサポートしません。

※ご注意: デザイン, 仕様は、予告なく変更することがあります。

修理・お問い合わせ窓口 ○website http://www.protechweb.jp ○e-mail support@protechweb.jp

PROTECH® サポートセンター
☎ 0567-24-4581
○受付時間 午前10時～12時・午後1時～6時まで (土・日・祝日を除く)

(株) 日本ビデオシステム プロテックサポートセンター
〒496-8005 愛知県愛西市諸桑町郷城218番地
TEL 0567-24-4581 FAX 0567-24-4577